

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>2315-9849</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/CH2004/000323</b>	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) <b>28/05/2004</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>12/06/2003</b>
Anmelder <b>DIETMAR KAISER AG</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

#### 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH2004/000323

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 E03F7/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 E03F B01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CH 630 684 A (WIEDEMANN KARL) 30 June 1982 (1982-06-30) page 2, line 39 – line 49; figure 5 page 5, line 58, RECHTS –page 6, line 35, RECHTS	1,3,4, 6-8,11
X	DE 196 02 334 A (MUELLER UMWELTTECHNIK) 8 August 1996 (1996-08-08) column 1, line 3 – line 11 column 2, line 29 –column 3, line 10	1-4,11
X	DE 39 04 452 A (BROEKER ERNST H) 18 October 1990 (1990-10-18) column 4, line 52 – line 55; figure 3	1-4
X	DE 89 11 344 U (M-U-T GMBH) 26 April 1990 (1990-04-26) page 6, paragraph 3 –page 7, paragraph 1	1,2
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

10 August 2004

17/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Flygare, E

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH2004/000323

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	DE 102 47 635 A (MUELLER UMWELTTECHNIK) 22 April 2004 (2004-04-22) paragraph '0053! - paragraph '0056!; figures 1,2 -----	1,3,4
A	US 6 013 138 A (SINZ HELMUT) 11 January 2000 (2000-01-11) column 5, line 13 -----	1,7

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000323

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 630684	A	30-06-1982	DE	2736587 A1	22-02-1979	
			DE	2824432 A1	13-12-1979	
			AT	369820 B	10-02-1983	
			AT	509678 A	15-06-1982	
			CH	630684 A5	30-06-1982	
			DE	2759591 C2	31-03-1983	
			DE	7927634 U1	10-01-1980	
			IT	1192265 B	31-03-1988	
			NL	7808346 A	15-02-1979	
DE 19602334	A	08-08-1996	DE	19602334 A1	08-08-1996	
			FR	2729983 A1	02-08-1996	
DE 3904452	A	18-10-1990	DE	3904452 A1	18-10-1990	
			DE	3927346 A1	28-02-1991	
			DE	4007351 A1	10-01-1991	
DE 8911344	U	26-04-1990	DE	3930918 A1	28-03-1991	
			DE	8911344 U1	26-04-1990	
DE 10247635	A	22-04-2004	DE	10247635 A1	22-04-2004	
US 6013138	A	11-01-2000	US	5946767 A	07-09-1999	
			CA	2267028 A1	02-10-1999	